VARYTEC

Bedienungsanleitung

LED RealBeam 7 RGBW

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise 3
   1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch 3
   1.2. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit 4
2. Statement 5
   2.1. Produktbeschreibung 5
   2.2. Produkteinführung 6
      2.2.1. Technische Daten 6
3. Bedieneinheit 7
   3.1. Erklärung Displaysektion 7
   3.2. Menüstruktur 7
   3.3. DMX Tabelle 8
      3.3.1. 9 Kanäle 8
      3.3.2. 12 Kanäle 8

1. Sicherheitshinweise

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

1.2. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit

Zu hohe Temperatur

Ta=40°C

Bitte benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Umgebungstemperatur höher als 40°C ist.

Fallsicherung

Tragen Sie den Karton immer nur zu zweit, um Verletzungen vorzubeugen. Wenn Sie das Gerät installieren muss die Halterung und die Aufnahme mindestens das 10-fache des Gewichts des Gerätes halten können. Benutzen Sie immer ein entsprechendes Stahlseil als Safety um das Gerät zusätzlich zu sichern. Während Sie an dem Gerät arbeiten muss der Bereich darunter geräumt werden.

UV Schutz und Lampenexplosion

Schauen Sie niemals ungeschützt direkt in das Leuchtmittel. Die UV Strahlung wird durch die Linse und das Gehäuse geschirmt, aber ohne Gehäuse können Schäden am Auge auftreten.

Vorsicht vor elektrischem Schlag

Der elektrische Anschluss muss von einer Fachkraft vorgenommen werden. Bevor Sie das Gerät einstecken, überzeugen Sie sich davon, dass ihr Netz die richtige Spannung zur Verfügung stellt und einen Überspannungsschutz besitzt! Jedes Gerät muss zuverlässig geerdet sein. Unterbrechen Sie die Stromverbindung wenn sie eine Lampe tauschen oder das Gerät öffnen müssen. Trennen Sie das Gerät auch bei Gewitter oder hoher Feuchtigkeit.

Feuergefahr

Achten Sie darauf, dass die Hitzesicherung im Inneren korrekt funktioniert, diese darf niemals überbrückt werden. Ersetzen Sie diese gegebenenfalls nur durch eine des gleichen Typs.

Der Mindestabstand zu angeleuchteten Dingen ist 0,5m.

Lüfter und Lüftungsschlitze dürfen nicht verhüllt oder abgedeckt werden. Lassen Sie mindestens 50cm Abstand zu allen Objekten im Umkreis.
Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten oder es demontieren warten Sie mindestens 20min um das Gerät abkühlen zu lassen.

2. Statement

Die Ware verlässt die Firma gut verpackt und in bestem Zustand, jedes Produkt wird vor der Auslieferung getestet. Sollten Sie also Fehler oder Beschädigungen feststellen, melden Sie diese sofort ihrer Lieferfirma oder ihrem Lieferanten. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung gewissenhaft durch. Sie enthält Informationen über die Handhabung und Sicherheitsbestimmungen dieses Produktes. Eine Nichtbeachtung dieser Anleitung hat zur Folge dass keine Garantie für dieses Gerät gegeben werden kann. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, können jederzeit erfolgen. Diese werden nicht in der Anleitung gesondert erwähnt, sondern extra beigefügt.

2.1. Produktbeschreibung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Gerät entschieden haben. Dieses Gerät ist auf dem aktuellen Stand der Technik und beinhaltet zahlreiche Features und wird dem DMX512 USITT 1990 Standard gerecht. Das Gerät ist passend für viele verschiedene Einsatzzwecke wie zum Beispiel in TV Studios, Diskos, Nachtclubs, Bars und Konzerte.

2.2. Produkteinführung

2.2.1. Technische Daten

Stromversorgung	
Spannung	110V-240V / 50-60Hz
Lichtquelle	
Lampentyp	LED 4in1
Leistung	105W
Farbspektrum	RGBW
Anzahl	7x15W RGBW
Optik	
Abstrahlwinkel	7/13°
Funktionen	
Pan	540°/630°
Tilt	270°
Steuerung	
Sound-to-light	ja
Automatik	ja
Master-Slave	ja
DMX	9/12 Kanäle
Artnet	nein
RDM	nein
Hardware	
Schutzklasse	IP44
Eignung	indoor
Maße (LxBxH)	440 x 340 x 240 mm
Gewicht	7,55kg

3. Bedieneinheit

3.1. Erklärung Displaysektion

Durch Drücken der Taste MENU gelangt man in das Menü. Der gewünschte Menüpunkt kann mit den UP/DOWN Tasten angewählt werden. Die Auswahl wird mit ENTER bestätigt. Die Einstellungen im Menü werden mit den UP/DOWN Tasten verändert und mit ENTER bestätigt.

3.2. Menüstruktur

Hauptmenü	Untermenü	Einstellungen	Funktion
DMX Adress		1-512	Einstellen der DMS-Adresse
System Reset			Reset
Firmware Version		X.XXX	Softwareversion
Ficture Time		Work Time XX H	Anzahl Betriebsstunden
White Balance	Red	000-255	Einstellen Dimmer rote LEDs.
	Blue	000-255	Einstellen Dimmer blaue LEDs.
	Green	000-255	Einstellen Dimmer grüne LEDs.
Auto Test		Red Test	Test rote LEDs
		Green Test	Test grüne LEDs
		Blue Test	Test blaue LEDs
		White Test	Test weiße LEDs
		All Test	Test alle LEDs
Tilt Inverse		Yes	Tilt Scan invertiert
		No	Tilt Scan normal
Pan Inverse		Yes	Pan Scan invertiert
		No	Pan Scan normal
Pan Angle		540°	Angle 540°
		630°	Angle 630°
Backlight LCD		On	Display bleibt an.
		Off	Display schaltet nach 30s ab.
Show Mode		Auto run	Automatisches Programm
		Sound	Musikgesteuert
Slave Mode		Master	Das Gerät arbeitet als Master.
		Slave	Das Gerät arbeitet als Slave.
Channel		9Ch	DMX Mode mit 9 Kanälen.
		12Ch	DMX Mode mit 12 Kanälen.

3.3. DMX Tabelle

3.3.1. 9 Kanäle

Kanal		Wert von	Wert bis	Beschreibung
1	Pan	0	255	Pan Bewegung 0-540°
2	Tilt	0	255	Tilt Bewegung 0-180°
3	Pan fine	0	255	Feine Pan Bewegung
4	Tilt fine	0	255	Feine Tilt Bewegung
5	Dimmer/ Strobe	0	200	Dimmer
		201	247	Strobo langsam-schnell
		248	255	Dimmer
6	Red	0	255	Dimmer rote LEDs
7	Green	0	255	Dimmer grüne LEDs
8	Blue	0	255	Dimmer blaue LEDs
9	White	0	255	Dimmer weiße LEDs

3.3.2. 12 Kanäle

Kanal		Wert von	Wert bis	Beschreibung
1	Dimmer	0	255	Dimmer 0-100%
2	Macro Color	0	9	Keine Funktion
		10	14	Rot
		15	19	Grün
		20	24	Blau
		25	29	Macro Farbe 1
		30	34	Macro Farbe 2
		35	38	Macro Farbe 3
		39	43	Macro Farbe 4
		44	48	Macro Farbe 5
		49	53	Macro Farbe 6
		54	58	Macro Farbe 7
		59	63	Macro Farbe 8
		64	67	Macro Farbe 9
		68	82	Macro Farbe 10
		83	87	Macro Farbe 11
		88	91	Macro Farbe 12
		92	96	Macro Farbe 13
		97	101	Macro Farbe 14
		102	106	Macro Farbe 15
		107	116	Macro Farbe 16

		117	120	Macro Farbe 17
		121	130	Macro Farbe 18
		131	135	Macro Farbe 19
		136	140	Macro Farbe 20
		141	145	Macro Farbe 21
		146	154	Macro Farbe 22
		155	159	Macro Farbe 23
		160	164	Macro Farbe 24
		165	169	Macro Farbe 25
		170	173	Macro Farbe 26
		174	178	Macro Farbe 27
		179	183	Macro Farbe 28
		184	188	Macro Farbe 29
		189	193	Macro Farbe 30
		194	198	Macro Farbe 31
		199	202	Macro Farbe 32
		203	207	Macro Farbe 33
		208	212	Macro Farbe 34
		213	217	Macro Farbe 35
		218	222	Macro Farbe 36
		223	227	Macro Farbe 37
		228	231	Macro Farbe 38
		232	236	Macro Farbe 39
		237	241	Macro Farbe 40
		242	246	Macro Farbe 41
		247	251	Macro Farbe 42
		252	255	Macro Farbe 43
3	Red	0	255	Dimmer rote LEDs
4	Green	0	255	Dimmer grüne LEDs
5	Blue	0	255	Dimmer blaue LEDs
6	White	0	255	Dimmer weiße LEDs
7	Strobe	0	9	Kein Strobo
		10	255	Strobo langsam-schnell
8	Pan	0	255	Pan Bewegung 0-630°
9	Pan fine	0	255	Feine Pan Bewegung
10	Tilt	0	255	Tilt Bewegung 0-270°
11	Tilt fine	0	255	Feine Tilt Bewegung
12	Function	0	127	Keine Funktion
		128	255	Auto & Master

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com